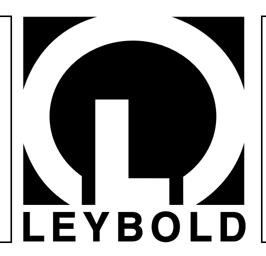
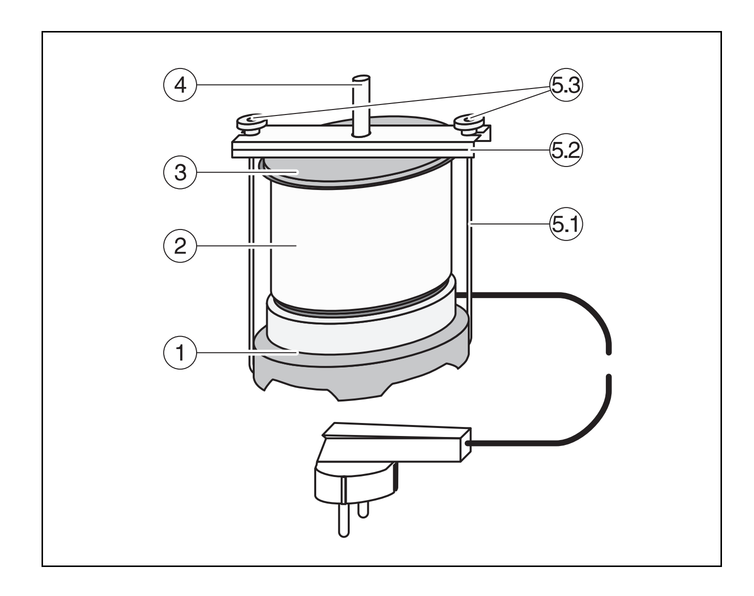
Physique	Chimie · Biologie	Technique		LEYBOLD DIDACTIC GMBH

11/97-Sf-



Mode d'emploi 303 28

Générateur de vapeur

Fig. 1

Le générateur de vapeur sert à générer de la vapeur d'eau, par ex. pour chauffer la chambre de pression pour la température critique (371 401) ou les tubes métalliques des dilatomètres (381 34 et 35)

L'appareil convient également pour chauffer de petites quantités d'eau.

1 Remarques de sécurité

- Attention! Vapeur d'eau brûlante!
  Lorsque l'appareil est chaud, s'en emparer avec un chiffon ou quelque chose de ce genre!
- Ne pas mettre la plaque chauffante en marche alors qu'il n'y a pas de récipient ou que le récipient est vide
- Ne brancher l'appareil au réseau de tension alternative qu'après l'avoir rempli d'eau!
- Assurer un dégagement sans entraves de la vapeur d'eau pour ainsi éviter une surpression.

2 Fournitures, caractéristiques techniques

① Plaque chauffante (Ø 8,5 cm) sur pied en céramique avec protection contre la surchauffe intégrée
Alimentation: 230 V; 50/60 Hz par cordon secteur
Puissance: 550 W

② Récipient en aluminium, 300 ml

③ Couvercle en stratifié avec joint en caoutchouc

④ Tube d'échappement de la vapeur, 8 mm de diamètre extérieur, pour le branchement d'un tuyau en caoutchouc

⑤ Dispositif de serrage grâce auquel le couvercle repose bien hermétiquement sur le récipient,
constitué d'un étrier métallique (5.1), d'une traverse (5.2), de 2 vis moletées (5.3)

Dimensions:	12,5 cm x 15 cm x 12,5 cm
Poids total:	2 kg

3 Utilisation

Important! Respecter les remarques de sécurité (paragraphe 1)!

Pour relâcher ou fixer le dispositif de serrage ⑤, desserrer les vis (5.3) jusqu'à ce qu'il soit possible, ainsi que représenté sur la fig. 2, de tirer l'étrier (5.1) pour enlever ou mettre le couvercle ③ avec la traverse (5.2) placée dessus. Pour fixer le couvercle, bien serrer les vis, mais ne pas forcer.

Brancher le tube d'échappement de la vapeur ④ à l'appareil à réchauffer par l'intermédiaire d'un tuyau en caoutchouc d'un diamètre intérieur de 7 mm à 8 mm (par ex. 307 65).

Le niveau d'eau étant de 2 cm, l'ébullition débutera au bout d'environ 3 min.

4 Entretien et maintenance

Tenir la plaque chauffante à l'abri de l'eau et bien la sécher pour qu'elle ne risque pas de rouiller.

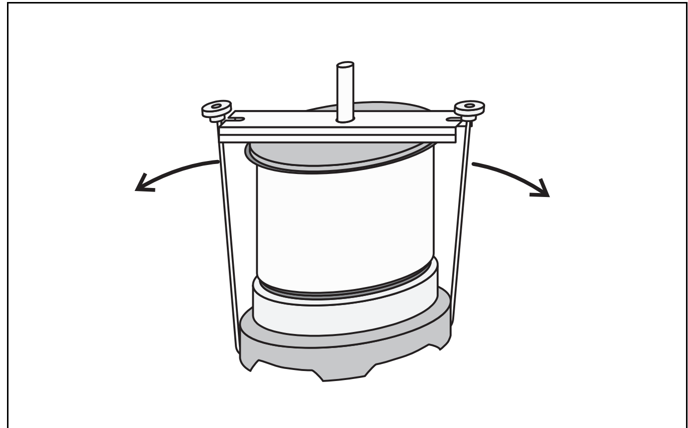


Fig. 2

LEYBOLD DIDACTIC GMBH · Leyboldstrasse 1 · D-50354 Hürth · Phone (02233) 604-0 · Telefax (02233) 604-222 · e-mail: info@leybold-didactic.de